andersson®

WSR 1.5 | Wireless mini router

User manual

English | Svenska | Norsk

Copyright
This manual is the copyright of CI no 556520-4137. No part of this manual may be revised, copied or transmitted in any way without written permission from CI no 556520-4137.

Statement
This manual does not provide any warranty or related declarations. All information in this manual including the product specification, pictures and literatures is just for reference, CI no 556520-4137 reserves the rights to update contents of this manual without further notice.

Copyright
Org.nr 556520-4137 äger upphovsrätten till den här handboken. Inga delar av handboken får ändras, kopieras eller överföras utan skriftligt tillstånd från org. nr 556520-4137.

Meddelande
Den här handboken innehåller inga garantier eller andra typer av utfästelser. All information i handboken, inklusive tekniska data, bilder och texter, är endast exempel och används i referenssyfte. Org.nr 556520-4137 förbehåller sig rätten att upp-datera innehållet i handboken utan föregående meddelande.

Opphavsrett
Org.nr 556520-4137 har opphavsretten til denne håndboken. Ingen deler av denne håndboken skal revideres, kopieres eller overføres på noen måte uten skriftlig samtykke fra org.nr 556520-4137.

Erklæring
Denne håndboken gir ingen garanti eller tilhørende forsikringer. All informasjon i denne håndboken, inklusiv produktspesifikasjon, bilder og tekst, er bare ment som referanse. Org.nr 556520-4137 forbeholder seg retten til å oppdatere innholdet i denne håndboken uten forvarsel.

Content / Innehållsförteckning / **Register**

English

Introduction 4
Getting Started 5
How Connect to Wireless Mini Router 6
Configuring via Web Browser 7-11
Change Management Password 12
Firmware Upgrade 13
Factory Default and Settings Backup , Restore 14
Connect Your Computer/Laptop 15-16
Configure IP Address 17

Svenska

Inledning 18
Kom igång 19
Anslut till mini-routern 20
Konfigurera via webbläsare 21-25
Byt administratörslösenord 26
Uppgradera firmware 27
Fabriksinställning och inställningar för säkerhetskopiering och återställning 28
Anslut till datorn 29-30
Konfigurera IP-adress 31

Norsk

Innledning 32
Komme i gang 33
Slik konfigurerer du Wireless-N miniruteren 34
Konfigurasjon via webleser 35-39
Endre behandlingspassord 40
Fastvareoppgradering 41
Sikkerhetskopiering av fabrikkinnstillinger og nye innstillinger, gjenoppretting 42
Slik kobler du datamaskinen til miniruteren 43-4
Konfigurerer med nettverkets IP-adresse 45

Introduction

The WSR 1.5 is a combined wired/wireless network connection device designed specifically for small business, office, and home office networking requirements. It complies with the IEEE 802.11n standard. It adopts MIMO as well as SST technologies. It also works well with other 11b/g and 11n protocol wireless products. Create instant WiFi hotspots at any location where you have Internet connection.

Package Contents
1 x Wireless-N Mini Router
1 x Quick Installation Guide
1 x RJ-45 Networking Cable

Open Source Code

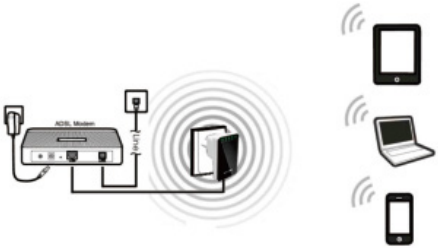
This product includes software codes developed by third parties. These software codes are subject to either the GNU General Public License (GPL), Version 2, June 1991 or the GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1, February 1999. You can copy, distribute, and/or modify in accordance with the terms and conditions of GPL or LGPL.

The source code should be complete, if you think we need to provide any additional source code files under GNU General Public License (GPL), please contact us. We are committed to meeting the requirements of the GNU General Public License (GPL) .

Please refer to the GNU GPL Web site for further information.
http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html.

Getting Started

Setting up a Wireless Infrastructure Network



For a typical wireless setup at home (as shown above),
Please do the following:

1. You will need broadband Internet access (a ADSL, Cable Modem line into your home or office).
2. Consult with your ADSL or Cable Modem provider for proper installation of the modem.
3. Connect the ADSL or Cable modem to the Wireless Mini Router.Plug in the Power Adapter to the Wireless Mini Router.
4. Adding computers to the Wireless Mini Router.

IMPORTANT NOTE
You can reset your router to default setting by press and hold the '**RESET**' button inside the tiny hole for 8 ~10 seconds.
You can use this solution if you forget your password.

How Connect to Wireless Mini Router

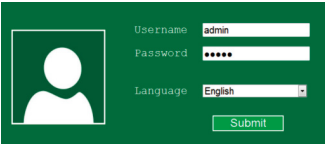
You can configure the wireless mini router by connecting it with your computer/laptop with enclosed RJ45 cable or wirelessly.

1. Plug the Wireless Mini Router to a wall socket. Open Connect to a Network by right-clicking the network icon (or) in the notification area. You will find the signal from the **Wireless-N**. Click on '**Connect**' then wait for a few seconds.

2. Open web browser and type http://192.168.10.253 in the browser's address box. This number is the default IP address for this device.

   Note: Please check whether the Wireless Mini Router accord with factory default settings if you cannot load the page. If you are still not sure what causes the problem, you can reset the Wireless Mini Router by simply pressing the reset button for 10 seconds, then try again.

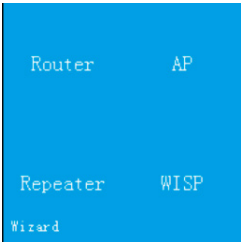
3. The login screen below will appear. Enter the "User Name" and "Password" then click "**OK**" to login. The default User name is "**admin**" and Password is "**admin**".



4. After logging in, you will see the web page below:

Configuring via Web Browser

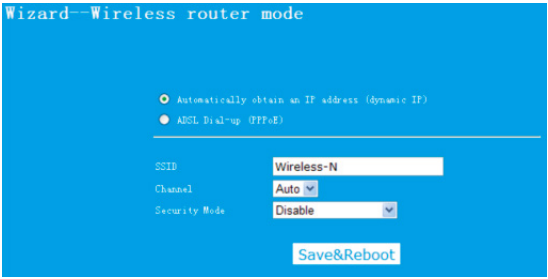
After you successfully login, you can click the Wizard's menu to quickly configure your Router.



Choose the Operation Mode you need, and then click it.

Mode	Description
Router	Standard Wireless Router Mode: This router connect to Internet by WAN port, and then other terminal devices can connect to this router by wireless connection or connect to this router's LAN port by wired
AP	Traditional wired router realize wireless function: This router can connect to uplink router's LAN port by wired connection, user terminal can connect to this router by wireless connection
Repeater	Extend wireless signal comprehensively:This router can connect to uplink wireless router by wireless connection, user terminal can connect to this router by wired or wireless connection
WISP	Wireless used as WAN port: This router can connect to uplink wireless router by wireless connection, at the same time,it can extend wireless signal for other devices' connection

Router Mode:



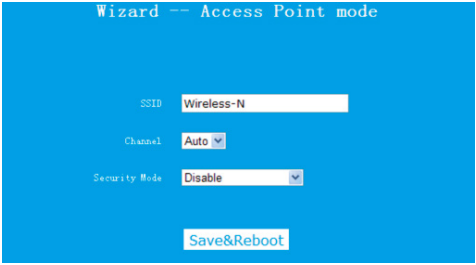
Choose your WAN Connection Type.
If **Dynamic IP** is selected, the Router gets the IP address automatically from the DHCP server or the ISP. No configuration should be set and you can go on with the wireless configuration.
If **ADSL Dial-up (PPPoE)** is selected, please enter the **User Name** and Password from your ISP, These fields are case-sensitive.

Set the wireless parameter. It's recommended that you rename an SSID, choose a **Security Mode** and enter a **Key**.

SSID	the "**SSID**" of your wireless network.
Channel	Auto (**recommended**)
Security type	Setup the wireless security and encryption to prevent from unauthorized access and monitoring. Supports 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2 encryption methods.
Security key	The "Password" of your wireless network.

Click **'Save&Reboot'** button, It will restart. Wait for a few seconds your Wi-Fi Router is ready for use.

AP Mode:



Set the wireless parameter. It's recommended that you rename an **SSID**, choose a **Security Mode** and enter a **Key**.

SSID	the "**SSID**" of your wireless network.
Channel	Auto (**recommended**)
Security type	Setup the wireless security and encryption to prevent from unauthorized access and monitoring. Supports 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2 encryption methods.
Security key	The "Password" of your wireless network.

Click **'Save&Reboot'** button, It will restart. Wait for a few seconds your Wi-Fi Router is ready for use.

Repeater Mode:

Select the **SSID** of the target network and click Select.

The target network's SSID will be automatically filled into the wireless setting figure. Then enter the Password.

Click '**Save&Reboot**' button. It will restart. Wait for a few seconds your Wi-Fi Router is ready for use.

WISP Mode:

Select the **SSID** of the target network and click Select.

The target network's SSID will be automatically filled into the wireless setting figure. Then enter the Password.

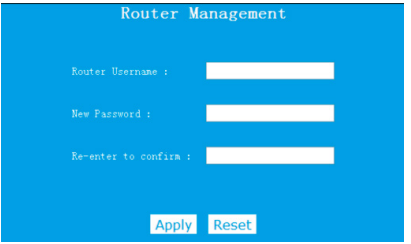
Click '**Save&Reboot**' button. It will restart.

Wait for a few seconds your Wi-Fi Router is ready for use.

Change Management Password

Default password of wireless mini router is **“admin”**, and it’s displayed on the login prompt when accessed from web browser. There’s a security risk if you don’t change the default password, since everyone can see it. This is very important when you have wireless function enabled.

To change password, please follow the following instructions: Please click ‘**Administrator** ’ menu on the web management interface, the following message will be displayed on your web browser:



If you want to change password, fill in the **Username** and **Password**,

Click ‘**Apply**’ button, The WiFi Repeater will log off.

Firmware Upgrade

The system software used by this router is called as 'firmware', just like any applications on your computer, when you replace the old application with a new one, your computer will be equipped with new function. You can also use this firmware upgrade function to add new functions to your router, even fix the bugs of this router.

The upper right corners please click '**Firmware**', and then the following message will be displayed on your web browser:

Click '**Browse**' button first; you'll be prompted to provide the filename of firmware upgrade file. Please download the latest firmware file from our website, and use it to upgrade your router.

After a firmware upgrade file is selected, click 'Upgrade' button, and the router will start firmware upgrade procedure automatically. The procedure may take several minutes. Please be patient.

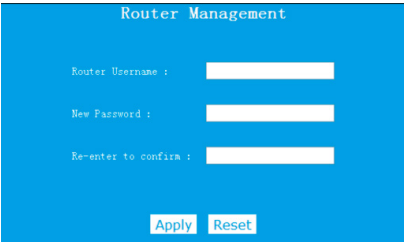
NOTE: Never interrupt the upgrade procedure by closing the web browser or physically disconnect your computer from router. If the firmware you uploaded is corrupt, the firmware upgrade will fail, and you may have to return this router to the dealer of purchase to ask for help. (Warranty voids if you interrupted the upgrade procedure).

Factory Default and Settings Backup , Restore

You can backup all settings of this router to a file, so you can make several copied of router configuration for security reason.

To backup or restore router settings, please follow the following instructions:

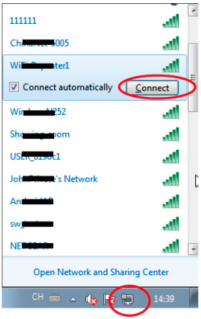
Please click 'Save/Reload setting' located at the web management interface, then the following message will be displayed on your web browser:



Save Settings to File	Press 'Save…' button, you can save it as another filename for different versions, and keep it in a safe place.
Load Settings	Press '***Browse…***' to pick a previously-saved configuration file from your computer, and then click '***Upload…***' to transfer the configuration file to router. After the configuration is uploaded, the router's configuration will be replaced by the file you just uploaded.
Reset Settings	Click this '***Reset***' button to remove all settings you made, and restore the configuration of this router back to factory default settings.

Connect Your Computer/Laptop

Adding wireless computers to the wireless mini router



1. Log on to the computer.
2. Plug the Wireless Mini Router to a wall socket.
   Open Connect to a Network by right-clicking the network icon (or) in the notification area.
3. Choose the wireless network from the list that appears, and then click **Connect**.
4. Type the network security key or passphrase if you are asked to do so, and then click **OK**. You'll see a confirmation message when you are connected to the network.
5. To confirm that you added the computer, do the following:
   Open Network by clicking the **Start** button , and then clicking **Control Panel.** In the search box, type network, and then, under Network and Sharing Center, click **View network computers and devices**. You should see icons for the computer you added andfor the other computers and devices that are part of the network.

   Note : If you don't see icons in the Network folder, then network discovery and file sharing might be turned off.

Adding a Wireless computers to the wireless mini router with WPS Button

1. Log on to the computer.
2. Press the **WPS** button of thewireless mini router directly for 2-3 seconds.
3. Press the WPS button of the Wireless Adapter directly for 2-3 seconds. Click Finish to complete the WPS configuration. (Please check your Wireless adapter Manual with WPS configuration)
4. You should see icons for the computer you added and for the other computers and devices that are part of the network.

Adding a wired (Ethernet) computer to the wireless mini router

1. Plug the wireless mini router to a wall socket. Connect your computer / laptop with the wireless mini routerwith enclosed RJ45 Cable.
2. To confirm that you added the computer, do the following: Open Network by clicking the Start button , and then clicking Control Panel. In the search box, type network, and then, under Network and Sharing Center, click View network computers and devices. You should see icons for the computer you added and for the other computers and devices that are part of the network.

For more information:

http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network

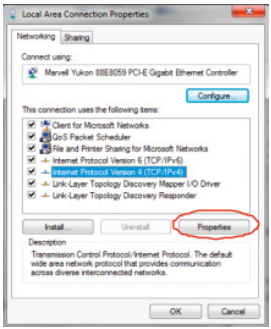
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-Wirelessetwork

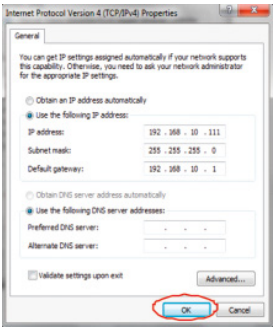
http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-Wirelessetwork

Configure IP Address

How to configure your computer/laptop with the Network IP Address

1. Log on to the computer.
2. Click the "**Start**" button (it should be located at the lower-left corner of your screen), then click **"Control Panel"**. Click **"View Network Status and Tasks",** and then click **"Manage Network Connections"**. Right-click **"Local Area Network",** then select **"Properties"**. When the "Local Area Connection Properties" window appears, select **"Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)"** and then click **"Properties".**
3. Setting IP address manually: Type IP address is **192.168.10.x (x is from 2 to 252),** and Subnet mask is **255.255.255.0.** Type the Router's LAN IP address (the default IP is 192.168.10.253) into the Default gateway field.




Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 10 . 111
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 10 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Inledning

WSR 1.50 är en kombinerad fast / trådlös nätverksanslutningsenhet som har utformats speciellt för nätverk på små företag, kontor och hemmakontor. Den uppfyller IEEE 802.11n (Draft 2.0)-standard. Den använder MIMO- samt SST-teknik. Det fungerar också bra med andra trådlösa produkter som använder 11b/g och 111n-protokoll. Du kan omedelebart upprätta WiFi-hotspots på en plats där du har Internet-anslutning.

Medföljande tillbehör:
1 x WSR 1.5 Trådlös minirouter
1 x Snabbstartsguide
1 x RJ-45 Nätverkskabel

Öppen källkod

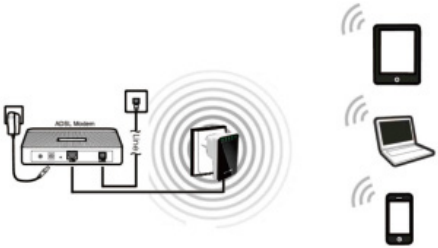
Den här produkten innehåller mjukvarukoder som har utvecklats av tredjepart. Dessa mjukvarukoder omfattas antingen GNU General Public License (GPL), Version 2 juni 1991, eller GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1, februari 1999. Du kan kopiera, distribuera och / eller modifiera i enlighet med villkoren i GPL eller LGPL.

Källkoden ska vara komplett. Vi har åtagit oss att uppfylla kraven i GNU General Public License (GPL).

Se GNU GPL:s hemsida för ytterligare information:
http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html.

Kom igång

Sätt upp ett trådlöst nätverk



För ett vanligt trådlöst nätverk hemma (såsom på bilden ovan)
Gör följande:

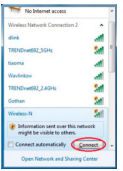
1. Du kommer att behöva internet-åtkomst (exempelvis ADSL eller bredband) till ditt hem eller kontor.
2. Du kan rådgöra med din internetleverantör för hur du ska installera modem.
3. Anslut eventuellt modem till den trådlösa mini-routern. Koppla in strömadaptern till mini-routern.
4. Koppla datorer till mini-routern.

VIKTIGT
Du kan återställa routern till fabriksinställningar genom att trycka på "**RESET**"-knappen på baksidan av routern. Du kan använda den här lösningen om du har glömt lösenordet till routern.

Anslut till mini-routern

Du kan konfigurera routern genom att ansluta till den med din dator / laptop med medföljande RJ45-kabel eller trådlöst.

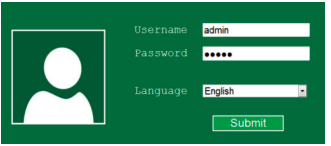
1. Koppla den trådlösa mini-routern till ett vägguttag. Öppna Anslut till ett nätverk genom att högerklicka på nätverksikonenn (eller) i aktivitetsfältet. Du kommer att hitta en signal från **Wireless-N**. Klicka på "**Anslut**". Vänta sedan i några sekunder.



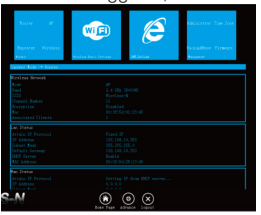
2. Öppna webbläsaren och skriv http://192.168.10.253 i webbläsarens adressfält. Den här siffran är den förinställda IP-adressen för den här enheten.

   OBS: Kontrollera om routern är konfigurerad enligt fabriksinställningar ifall den inte kan ladda sidan. Om du fortfarande inte säker på vad som orsakar problemet, kan du återställa den trådlösa mini-routern genom att trycka på reset-knappen i 10 sekunder, sedan försöka igen.

3. Inloggningsfönstret nedan visas. Ange "Användarnamn" och "Lösenord" och klicka på "**OK**" för att logga in. Förvalt standard-användarnamn är "**admin**" och lösenordet är "**admin**",

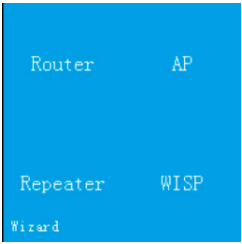


4. När du har loggat in, kommer du att se webbsidan nedan:



Konfigurera via webbläsare

När du loggat in kan du klicka på guiden för att snabbt konfigurera routern.



Välj det driftsläge som du behöver, och klicka sedan på den.

Läge	Beskrivning
Router	Standardläge för trådlös router: Routern ansluter till Internet genom WAN-porten, och sedan kan andra terminaler ansluta till routern med trådlös anslutning eller ansluta till routerns LAN-port med kabel.
AP	Trådlös funktion för traditionellt kopplad router: Routern kan ansluta till uppkopplingrouterns LAN-port med kabelanslutning. Användarens terminal ansluta till routerm med trådlös anslutning.
Förstärkare	Utöka trådlös signal omfattande: Routern kan ansluta till uppkopplingroutern med trådlös anslutning. Användarens terminal ansluter till routern med fast eller trådlös anslutning
WISP	Trådlös används som WAN-port: Routern kan ansluta till uppkopplingroutern med trådlös anslutnin. Samtidigt, kan den förlänga den trådlösa signalen för andra enheters anslutning.

Router-läge

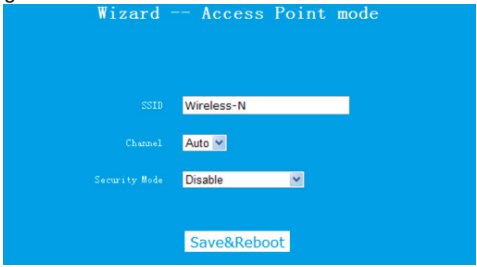
Välj din WAN-anslutningstyp.
Om du väljer **Dynamisk IP**, erhåller routern IP-adressen automatiskt från DHCP-servern eller internetleverantören. Ingen konfiguration bör göras och du kan gå vidare med den trådlösa konfigurationen.
Om ADSL uppringd (PPPoE) är valt, ange **användarnamn** och **lösenord** från din Internetleverantör. Dessa fält är skiftlägeskänsliga (stora och små bokstäver).

Konfigurera. Vi rekommenderar att du byter namn på SSID. Välj ett **säkerhetsläge** och ange en **nyckel**.

SSID	Ditt trådlösa nätverks “**SSID**”
Kanal	Auto (**rekommenderas**)
Säkerhetstyp	Ställ in trådlös säkerhet och kryptering för att förhindra obehörig åtkomst och övervakning. Stöder 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2-krypteringsmetoder
Säkerhetsnyckel	Ditt trådlösa nätverks lösenord

Klicka på **‘Spara och starta om’-**knappen. Routern startar om. Vänta några sekunder routern är klar för användning.

AP-läge



Konfigurera. Vi rekommenderar att du byter namn på SSID. Välj ett **säkerhetsläge** och ange en **nyckel**.

SSID	Ditt trådlösa nätverks “**SSID**”
Kanal	Auto (**rekommenderas**)
Säkerhetstyp	Ställ in trådlös säkerhet och kryptering för att förhindra obehörig åtkomst och övervakning. Stöder 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2-krypteringsmetoder
Säkerhetsnyckel	Ditt trådlösa nätverks lösenord

Klicka på **‘Spara och starta om’-**knappen. Routern startar om. Vänta några sekunder routern är klar för användning.

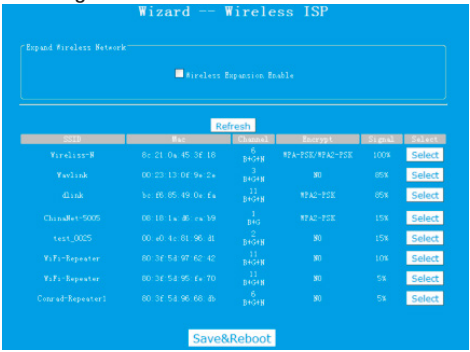
Förstärkar-läge

Välj **SSID** för målnätverket och klicka på **Välj**.

Målnätverkets SSID kommer automatiskt att fyllas i fältet. Ange sedan lösenordet.

Klicka på **'Spara och starta om'-**knappen. Routern startar om. Vänta några sekunder routern är klar för användning.

WISP-läge



Välj **SSID** för målnätverket och klicka på **Välj**.

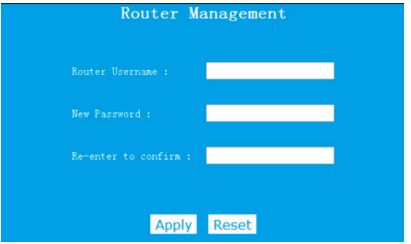
Målnätverkets SSID kommer automatiskt att fyllas i fältet. Ange sedan lösenordet.

Klicka på **'Spara och starta om'-**knappen. Routern startar om. Vänta några sekunder routern är klar för användning.

Byt administratörslösenord

Standardlösenordet för WSR 2.0 är “**admin**” och det visas i inloggningsrutan när den nås via webbläsaren. Det finns en säkerhetsrisk om du inte ändrar standardlösenordet eftersom att alla kan se det. Det är mycket viktigt när du har aktiverat den trådlösa funktionen.

Följ nedanstående instruktioner för att byta lösenord:
Klicka på “***Administration”*** i webbgränssnittet, så kommer du att se följande:



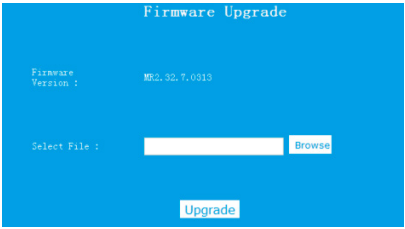
Om du vill ändra lösenord, fyll i **användarnamn** och **lösenord**,

Klicka på “**Verkställ**”-knappen, WiFi-förstärkaren loggar ut.

Uppgradera firmware

Programvaran som används av denna router kallas "***firmware***". När du uppgraderar firmware kan nya funktioner läggas till och buggar kan åtgärdas.

I övre högra hörnet, klicka på '**Firmware**'. Följande visas:



Klicka på '***Bläddra…'***-knappen först, så ombeds du att ange filnamnet på firmware-uppgraderingen. Du kan kontakta återförsäljaren och fråga om det finns ny firmware.

Efter att du har valt en uppgradering av firmware, kan du klicka på "***Uppgradera***"-knappen, och routern startar firmware-uppgraderingen automatiskt. Uppgraderingen kan dröja några minuter.

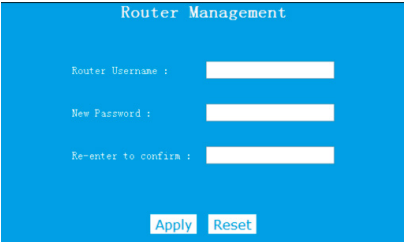
OBS: Avbryt aldrig uppgraderingen genom att stänga webbläsaren eller koppla bort datorn från routern. Om den programvaran du laddat upp är skadad kommer uppgraderingen att misslyckas, och då måste du kanske returnera routern till återförsäljaren för service & support.

Fabriksinställning och inställningar för säkerhetskopiering och återställning

Du kan säkerhetskopiera alla inställningar på denna router till en extern fil, så att du kan göra flera säkerhetskopior.

För att säkerhetskopiera eller återställa routern inställningen, följ nedanstående instruktioner:

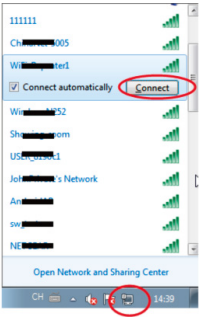
Klicka på '***Spara -> Backupinställningar***' I webbgränssnittet så ser du följande:



Spara inställningar till fil	Tryck på "***Spara*** ..."-knappen, och du ombeds att spara ned konfigurationen som en fil. Du kan spara den med ett annat filnamn för att ha olika versioner. Förvara den på ett säkert ställe.
Hämta inställningar från fil	Tryck på "***Bläddra*** ..." för att hämta en tidigare sparad konfigurationsfil från datorn, och klicka sedan på ***"Ladda upp..."*** för att överföra konfigurationsfilen till routern. När konfigurationen är uppladdad kommer routerns konfiguration ersättas med den uppladdade filen.
Återställ till standardinställningar	Klicka på "***Återställ***"-knappen för att ta bort alla inställningar du gjort och återställa konfigurationen för routern till fabriksstandard.

Anslut till datorn

Lägg till trådlösa datorer till den trådlösa mini-routern.



1. Logg på datamaskinen.
2. Koppla den trådlösa mini-routern till ett vägguttag. Öppna Anslut till ett nätverk genom att högerklicka på nätverksikonenn (eller) i aktivitetsfältet.
3. Du kommer att hitta en signal från routern. Klicka på "**Anslut**". Vänta sedan i några sekunder.
4. Ange nätverkssäkerhetsnyckel eller lösenordsfras om du blir ombedd att göra det, och klicka sedan på **OK**. Du kommer att se ett bekräftelsemeddelande när du är ansluten till nätverket.

För att bekräfta att du har lagt till datorn gör du så här:

Öppna Nätverk genom att klicka på Start-knappen , och klicka sedan på Kontrollpanelen. I sökrutan skriver du nätverk, och sedan, under Nätverks-och delningscenter, klicka på Visa datorer och enheter.

Du bör se ikonen för den dator du lagt och för andra datorer och enheter som ingår i nätverket.

OBS: Om du inte ser ikonen i nätverksmappen, kan nätverk och fildelning vara avstängda.

Lägg till en trådlös dator till mini-routern med WPS-knappen

1. Logga in på datorn
2. Tryck på **WPS**-knappen på routern i 2-3 sekunder
3. Trycka på "**Slutför**" för att avsluta WPS-konfigurationen. (Kontrollera din trådlösa adapters Manual med WPS-konfiguration)
4. Du bör se ikoner för den dator du lagt och för andra datorer och enheter som ingår i nätverket.

Koppla en dator till routern med RJ45-kabel

1. Koppla mini-routern till ett vägguttag. Anslut din dator / laptop till routern med medföljande RJ45-kabel.
2. För att bekräfta att du har lagt till datorn gör du så här:
   Öppna Nätverk genom att klicka på Start-knappen , och klicka sedan på Kontrollpanelen. I sökrutan skriver du nätverk, och sedan, under Nätverks-och delningscenter, klicka på Visa datorer och enheter.
   Du bör se ikoner för den dator du lagt och för andra datorer och enheter som ingår i nätverket.

För mer information:

http://windows.microsoft.com/sv-SE/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network

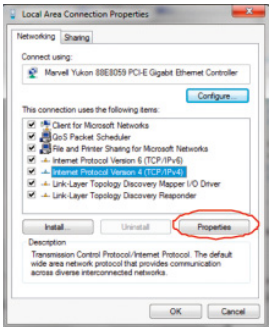
http://windows.microsoft.com/sv-SE/windows7/Setting-up-a-Wirelessetwork

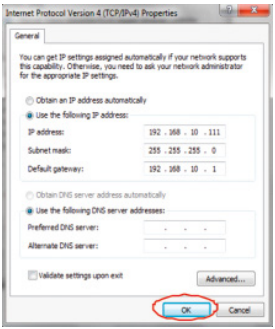
http://windows.microsoft.com/sv-SE/windows-vista/Setting-up-a-Wirelessetwork

Konfigurera IP-adress

Hur du konfigurerar din dator / laptop med nätverkets IP-adress

1. Logga in på datorn
2. Klicka på “**Start**”-knappen (den bör vara placerad i det nedre vänstra hörnet av skärmen). Klicka sedan på “**Kontrollpanelen**”. Klicka på “**Visa nätverksstatus och-åtgärder**”, och klicka sedan på “**Hantera nätverksanslutningar**”. Högerklicka på “**Local Area Network”**, välj sedan “**Egenskaper**”. När “**Local Area Connection Egenskaper**” fönstret visas, väljer du “**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4**)” och klicka sedan på “**Egenskaper**”.
3. Konfigurera IP-adress manuellt: Skriv IP-adressen: **192.168.10.x (x är från 2 till 254),** och subnätsmask: **255.255.255.0.** Ange routerns LAN IP-adress (standard-IP är 192.168.10.253) i Standard-gateway fältet.




Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 10 . 111
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 10 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Innledning

WSR 1.5 er en kombinert koblet/trådløs nettverkstilkoblingsenhet egnet spesifikk for nettverkskravene til småbedrifter, kontorbygg og hjemmekontor. Den overholder standarden IEEE 802.11n. Den bruker MIMO så vel som SST-teknologier. Den fungerer også bra med andre trådløse produkter som bruker 11b/g- og 111n-protokollen. Opprett umiddelbare Wi-Fi-hotspot overalt der du har en Internett-tilkobling

Pakkens innhold
1 x Trådløs miniruter
1 x Hurtiginstallasjonsveiledning
1 x RJ-45 nettverkskabel

Åpen kildekode

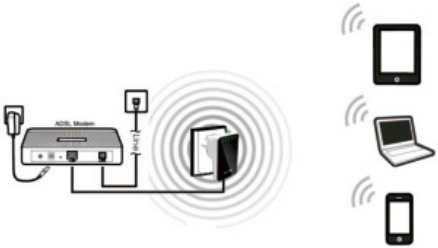
Dette produktet inkluderer programvare som er utviklet av tredjeparter. Disse programvarekodene er underlagt enten GNU General Public License (GPL), versjon 2, juni 1991 eller GNU Lesser General Public License (LGPL), Versjon 2.1, februar 1999. Du kan kopiere, distribuere og/eller endre i henhold til vilkårene og betingelsene til GPL eller LGPL.

Kildekoden bør være komplett. Hvis du har behov for ytterligere kildekode under lisensen GNU General Public License (GPL), kontakter du oss. Vårt engasjement ligger i å oppfylle kravene til GNU General Public License (GPL).

Se nettstedet for GNU GPL for mer informasjon.
http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html.

Komme i gang

Konfigurere et trådløst infrastrukturnettverk



For et typisk trådløst oppsett hjemme (som vist ovenfor), gjør du følgende:

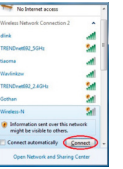
1. Du må ha tilgang til bredbånd-Internett (en ADSL-, kabelmodemlinje inn i til huset eller kontoret).
2. Kontakt ADSL-leverandøren eller kabelmodemleverandøren for riktig installasjon av modemet.
3. Koble ADSL-modemet eller kabelmodemet til miniruteren. Koble støpselet til ruteren i et vegguttak.
4. Koble datamaskiner til miniruteren.

VIKTIG MERKNAD
Du kan tilbakestille Wi-Fi-ruteren til fabrikkinnstillinger ved å trykke og holde nede **RESET**-knappen inni det lille hullet på ruteren i 8-10 sekunder.

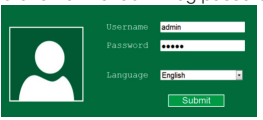
Du kan bruke denne løsningen hvis du glemmer passordet ditt.

Slik konfigurerer du Wireless-N miniruteren

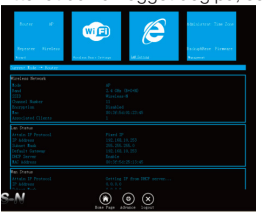
Du kan konfigurere Wireless-N miniruteren ved å koble den til datamaskinen ved bruk av vedlagte RJ45-kabel, eller du kan koble til ved bruk av en trådløs tilkobling.



1. Koble Wireless-N miniruteren til et vegguttak.
2. Klikk på nettverksikonet (eller) nede til høyre på skrivebordet. Du vil se signalet fra Wireless-N. Klikk på Koble til, deretter venter du noen sekunder.
3. Åpne webleseren og skriv inn http://192.168.10.253 i leserens adresseboks. Dette nummeret er standard IP-adresse for denne enheten.
   ***Merk**: Kontroller om Wireless-N miniruterens innstillinger fungerer hvis du ikke får til å laste ned http://192.168.10.253 Hvis du fremdeles er usikker på årsakene til dette, kan du tilbakestille Wireless-N miniruteren. Alt du trenger å gjøre er å trykke og holde nede RESET-knappen i 10 sekunder, og deretter prøve på nytt.*
4. Påloggingsskjermen nedenfor vises. Skriv inn brukernavn og passord og klikk deretter på OK for å logge på. Standard brukernavn er admin og passord er admin.



5. Etter at du har logget deg på, ser du websiden nedenfor:



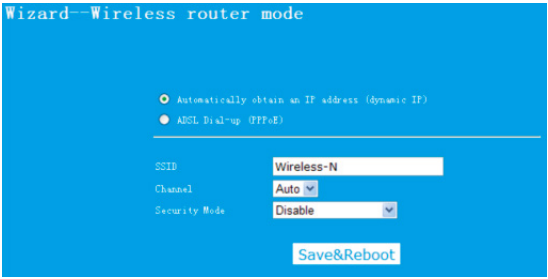
Konfigurasjon via webleser

Etter at du har logget på, kan du klikke på veiviserens meny for å raskt konfigurere ruteren.

Velg driftsmodusen du ønsker, og klikk deretter på den

Modus	Beskrivelse
Ruter	Standardmodus for trådløs ruter: Denne ruteren kobler til Internett via WAN-porten, og deretter kan andre terminalenheter koble til denne ruteren via en trådløs tilkobling, eller koble til ruterens LAN-port via ledning.
AP	Trådløs funksjon for en tradisjonell koblet ruter: Denne ruteren kankoble til oppkoblingsruterens LAN-port via en kablet tilkobling, brukerterminalen kan koble til denne ruteren via en trådløs tilkobling.
Forsterker	Utvid det trådløse signalet betraktelig: Denne ruteren kan koble til en trådløse oppkoblingsruter via en trådløs tilkobling, brukerterminalen kan koble til denne ruteren via en kablet eller trådløs tilkobling.
WISP	Trådløs brukt som WAN-port: Denne ruteren kobler til den trådløse oppkoblingsruteren via en trådløs tilkobling, og samtidig utvider den det trådløse signalet for andre enheters tilkoblinger.

Rutermodus:



Velg din WAN-tilkoblingstype.

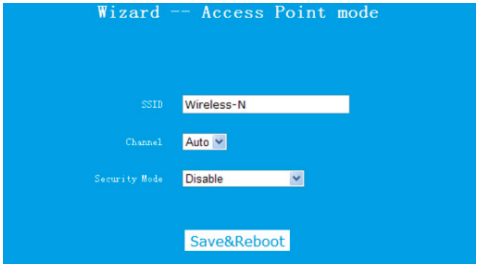
Hvis **Dynamisk IP** er valgt, henter ruteren IP-adressen automatisk fra DHCP-serveren eller ISP-en. Ingen konfigurasjon er nødvendig og du kan fortsette med den trådløse konfigurasjonen.

Hvis **ADSL Dial-up (PPPoE)** er valgt, skriver du inn **brukernavnet** ogpassordet fra ISP-en. Det skilles mellom små og store bokstaver.

SSID	Det trådløse nettverkets **SSID**.
Kanal	Auto (anbefalt)
Sikkerhets-type	Konfigurer den trådløse sikkerheten og krypteringen for å forhindre at uautoriserte kan få tilgang til eller overvåke innholdet. Støtter krypteringsmetodene 64/128-biters WEP,
Sikkerhets-nøkkel	Det trådløse nettverkets **passord**.

Klikk på knappen **Lagre** og start på nytt, den vil da starte på nytt. Vent i et par sekunder før du tar Wi-Fi-ruteren i bruk.

AP-modus:



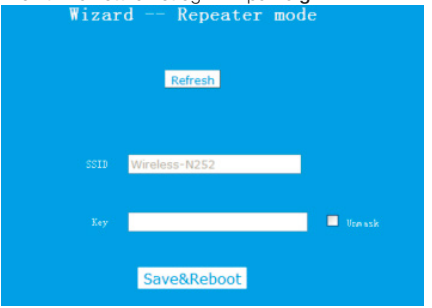
Angi trådløsparameteren. Det anbefales at du gir **SSID**-en nytt navn, velger en **sikkerhetsmodus** og skriver inn en **nøkkel**.

SSID	Det trådløse nettverkets **SSID**.
Kanal	Auto (anbefalt)
Sikkerhets-type	Konfigurer den trådløse sikkerheten og krypteringen for å forhindre at uautoriserte kan få tilgang til eller overvåke innholdet. Støtter krypteringsmetodene 64/128-biters WEP,
Sikkerhets-nøkkel	Det trådløse nettverkets **passord**.

Klikk på knappen **Lagre** og start på nytt, den vil da starte på nytt. Vent i et par sekunder før du tar Wi-Fi-ruteren i bruk.

Forsterkermodus:

Velg **SSID**-en til målnettverket og klikk på **Velg**.



Målnettverkets SSID vil automatisk fylles inn i de trådløse innstillingene. Deretter skriver du inn passordet.

Klikk på knappen **Lagre og start på nytt,** den vil da starte på nytt. Vent i et par sekunder før du tar Wi-Fi-ruteren i bruk.

WISP-modus:

Velg **SSID**-en til målnettverket og klikk på **Velg**.

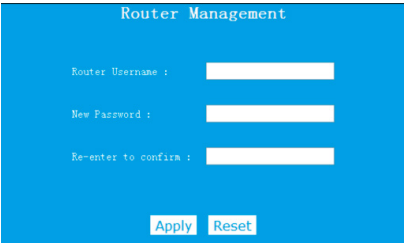
Målnettverkets SSID vil automatisk fylles inn i de trådløse innstillingene. Deretter skriver du inn passordet.

Klikk på knappen **Lagre og start på nytt,** den vil da starte på nytt. Vent i et par sekunder før du tar Wi-Fi-ruteren i bruk.

Endre behandlingspassord

Standardpassord for Wireless-N miniruteren er **admin**, og det vises på påloggingsskjermen når du åpner den fra webleseren. Det anbefales at du endrer dette passordet, siden alle kan se standardpassordet. Dette er veldig viktig når du har aktivert den trådløse funksjonen.

Hvis du vil endre passordet, følger du følgende instruksjoner:Klikk på **Administrator**-menyen i grensesnittet for nettbehandling. Da ser du følgende melding i webleseren:

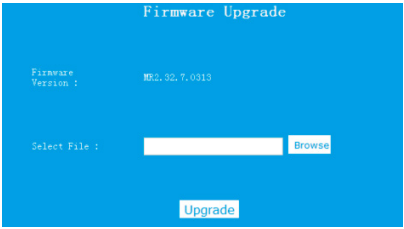


Hvis du ønsker å endre passordet, skriver du inn **brukernavn** og **passord**, klikker på **Bruk**-knappen. Wi-Fi-forsterkeren logger deretter av.

Fastvareoppgradering

Systemprogramvaren som brukes av denne ruteren heter "fastvare". Hvis du erstatter en gammel applikasjon med en ny, på samme måte som alle applikasjoner på datamaskinen, blir datamaskinen utstyrt med en ny funksjon. Du kan også bruke denne fastvareoppgraderingen til å legge til nye funksjoner i ruteren, og til og med rette opp problemer på ruteren.

Øverst i høyre hjørne klikker du på **Fastvare**, og deretter følger du meldingen som vises i webleseren:



Klikk først på **Bla gjennom-**knappen, du blir deretter bedt om å oppgi filnavnet til fastvareoppgraderingsfilen. Last ned den siste fastvareversjonen fra vårt webområde, og bruk den til å oppgradere ruteren.

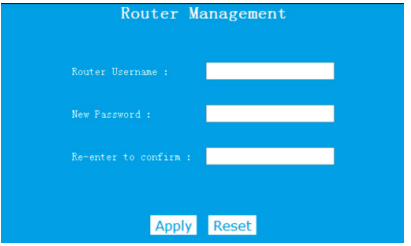
Etter at du har valgt en fastvareoppgraderingsfil, klikker du på **Oppgrader**-knappen. Da starter fastvareoppgraderingen automatisk.Selve prosessen kan ta flere minutter, vennligst vær tålmodig.

MERK: Aldri forstyrr oppgraderingsprosedyren ved å lukke webleseren eller fysisk koble datamaskinen fra ruteren. Hvis fastvaren du lastet opp er korrumpert, vil fastvareoppgraderingen mislykkes og det kan hende du må returnere produktet.

Sikkerhetskopiering av fabrikkinnstillinger og nye innstillinger, gjenoppretting

Du kan sikkerhetskopiere alle innstillingene på denne ruteren til en fil, slik at du kan foreta mange kopier av ruterkonfigurasjonen av sikkerhetshensyn.

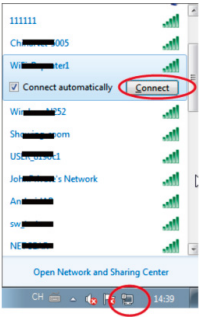
Hvis du vil sikkerhetskopiere eller gjenopprette ruterinnstillinger, følger du følgende instruksjoner: Klikk på **Lagre/last innstillinger på nytt i grensesnittet** for nettbehandling. Da ser du følgende melding i webleseren:



Lagre innstillinger till fil	Trykk på ***Lagre*** …-knappen, Du blir bedt om å laste ned konfigurasjonen som en fil, og du kan lagre den med et nytt filnavn for ulike versjoner, og plassere den på et trygt sted.
Last innstillinger	Trykk på ***Bla gjennom*** …-knappen for å velge en tidligere lagret konfigurasjonsfil fra datamaskinen, og klikk deretter på ***Last opp*** …-knappen for å overføre konfigurasjonsfilen til ruteren. Etter at konfigurasjonen er lastet opp, erstattes ruterens konfigurasjon med filen som nettopp ble lastet opp.
Tilbakestill innstillinger	Klikk på ***Tilbakestill*** -knappen for å fjerne alle innstillingene, og gjenopprette konfigurasjonen på ruteren tilbake til fabrikkinnstillinger.

Slik kobler du datamaskinen til miniruteren

Koble en trådløs datamaskin til Wireless-N miniruteren



1. Logg på datamaskinen.
2. Åpne Koble til et nettverk ved å høyreklikke på nettverksikonet (eller) i systemstatusfeltet.
3. Velg det trådløse nettverket fra listen som vises, og deretter klikker du **Koble til.**
4. Skriv inn nettverkets sikkerhetsnøkkel eller passord hvis du blir bedt om dette, og klikk deretter på **OK**. Du ser en bekreftelsesmelding når du er tilkoblet nettverket.
5. Du gjør følgende for å bekrefte at du koblet til datamaskinen:

   Du åpner nettverket ved å klikke på **Start**-knappen , og deretter klikke på **Kontrollpanel .** I søkeboksen skriver du inn nettverk, og deretter, under Nettverks- og delingssenter, klikker du på **Vis nettverksdatamaskiner og -enheter**. Du skal nå se ikonene for datamaskinen du koblet til, og for de andre datamaskinene og enhetene som er en del av nettverket.

Merk: Hvis du ikke ser ikonene i Nettverksmappen, kan det hende at Nettverksgjenkjenning og deling av filer er slått av.

Koble en trådløs datamaskin til Wireless-N miniruteren med WPS-knappen

1. Logg på datamaskinen.
2. Trykk på **WPS**-knappen på Wireless-N miniruteren i omtrent 2-3 sekunder.
3. Trykk på WPS-knappen på den trådløse adapteren i omtrent 2-3 sekunder. Klikk på Fullfør for å fullføre WPS-konfigurasjonen. (Se i bruksanvisningen for den trådløse adapteren når det gjelder WPS-konfigurasjon)
4. Du skal nå se ikonene for datamaskinen du koblet til, og for de andre datamaskinene og enhetene som er en del av nettverket.

Koble en trådløs datamaskin til Wireless-N miniruteren med WPS-knappen

1. Koble Wireless-N miniruteren til et vegguttak. Koble til atamaskinen med Wireless-N miniruteren ved bruk av vedlagte RJ45-kabel.
2. Du gjør følgende for å bekrefte at du koblet til datamaskinen: Du åpner nettverket ved å klikke på **Start**-knappen , og deretter klikke på Kontrollpanel I søkeboksen skriver du inn nettverk, og deretter, under Nettverks- og delingssenter, klikker du på Vis nettverksdatamaskiner og -enheter. Du skal nå se ikonene for datamaskinen du koblet til, og for de andre datamaskinene og enhetene som er en del av nettverket.

For mer informasjon:

http://windows.microsoft.com/nb-NO/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network

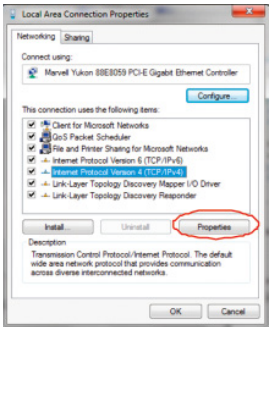
http://windows.microsoft.com/nb-NO/windows7/Setting-up-a-Wirelessetwork

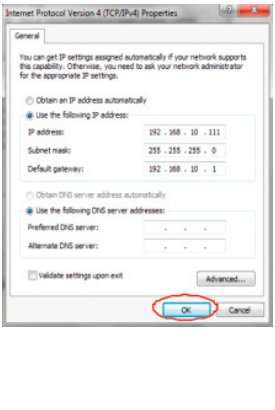
http://windows.microsoft.com/nb-NO/windows-vista/Setting-up-a-Wirelessetwork

Konfigurerer med nettverkets IP-adresse

Slik konfigurerer du datamaskinen med nettverkets IP-adresse.

1. Logg på datamaskinen.
2. Klikk på Start-knappen (skal være nede til venstre på skjermen), og deretter klikker du på Kontrollpanel. Klikk på Vis nettverksstatus og -oppgaver og klikk deretter på Administrer nettverkstilkoblinger. Høyreklikk på Lokal tilkobling, velg deretter Egenskaper. Når vinduet Egenskaper for lokal tilkobling vises, velger du Internet Protocol versjon 4 (TCP/IPv4) og deretter klikker du på Egenskaper.
3. Slik angir du IP-adresse manuelt: Skriv inn IP-adresse 192.168.10.x (x er fra 2 til 252), og nettverksmasken er 255.255.255.0. Skriv inn ruterens IP-adresse for LAN (standard IP-adresse er 192.168.10.253) i feltet Standard gateway.




Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 10 . 111
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 10 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

andersson®
Bockasjögatan 12
50430 Borås
Sweden